

Meminimalkan *Total Cost* pada PT. Sinto Putra Mandiri

Menggunakan Metode Transportasi

Marvianto - 0900833120

Abstrak

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk menentukan alokasi produk yang menghasilkan biaya paling minimum pada PT. Sinto Putra mandiri di Jakarta. Dalam mengalokasikan produk, perlu diperhatikan biaya transportasi dari daerah sumber ke daerah tujuan, jumlah permintaan, dan kapasitas gudang. Populasi penelitian adalah toko-toko material dan kontraktor-kontraktor yang menjadi pelanggan PT. Sinto Putra Mandiri.

Metode pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *judgemental sampling*. Metode pengumpulan data dilakukan dengan wawancara (*interview*) dengan mengadakan tanya jawab langsung dengan pihak PT. Sinto Putra mandiri. Sementara, teknik analisis data menggunakan metode Voge's Approximation Method (VAM) kemudian dilanjutkan dengan Stepping Stone Method untuk memperoleh alokasi yang paling optimal.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode transportasi menghasilkan biaya yang paling minimal. Oleh karena itu, PT. Sinto Putra Mandiri sebaiknya menggunakan metode transportasi dalam mengalokasikan produknya.

Kata kunci : biaya transportasi, metode transportasi